

Elektrische Fettbefüllpumpe GTP

Zur Förderung von Schmierstoffen aus separaten Fettgebinden



Eigenschaften

- Rein elektrischer Antrieb
- Für Fettgebinde-Größen von 25 bis 200 kg
- Für Drücke bis 100 bar
- Befüllschlauch mit Schnellkupplung oder Anschluss mit Gewinde M30×2
- Hohes Fördervolumen von bis zu 2 500 cm³/min

Anwendungsfelder

- Befüllung von Zentralschmieraggregaten, z. B. in den Bereichen
 - Windenergie
 - Fahrzeug
 - Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau
- Mobiler Einsatz für Serviceteams

Vorteile

- Leistungsstark auch dort, wo kein Luft-, sondern nur ein Stromanschluss zur Verfügung steht
- Schnelle Befüllung auch bei niedrigen Temperaturen
- Zeit- und kraftsparende Alternative zur manuellen Befüllung
- Einfache Handhabung im mobilen Einsatz

Elektrische Fettbefüllpumpe GTP

Technische Daten und Pumpenausführung



Die elektrische Fettbefüllpumpe GTP (Grease Transfer Pump) ist eine Zahnringpumpe für Fettgebilde von 25 kg/30 l. Pumpengestelle für Fettgebilde-Größen von 50 bis zu 200 kg sind auf Anfrage möglich.

Nach Einschalten des Hauptschalters am Klemmkasten der Pumpe ist diese betriebsbereit. Über 2 LEDs wird der Funktionsstatus angezeigt. Grün zeigt die Spannungsversorgung und gelb die Betriebsbereitschaft der Pumpe an. Die Pumpe fördert solange der Taster der Kabelfernbedienung gedrückt gehalten wird.

Das Fett wird im Behälter unter dem Folgeteller angesaugt und mittels einer Zahnringpumpe gefördert. Wenn der Folgeteller den Gebindeboden erreicht, wird ein Leermeldesalter (optional) betätigt, wodurch die Pumpe selbsttätig abschaltet. Durch Öffnen der Entlüftung wird der Austausch des leeren Fett-Gebindes erleichtert.

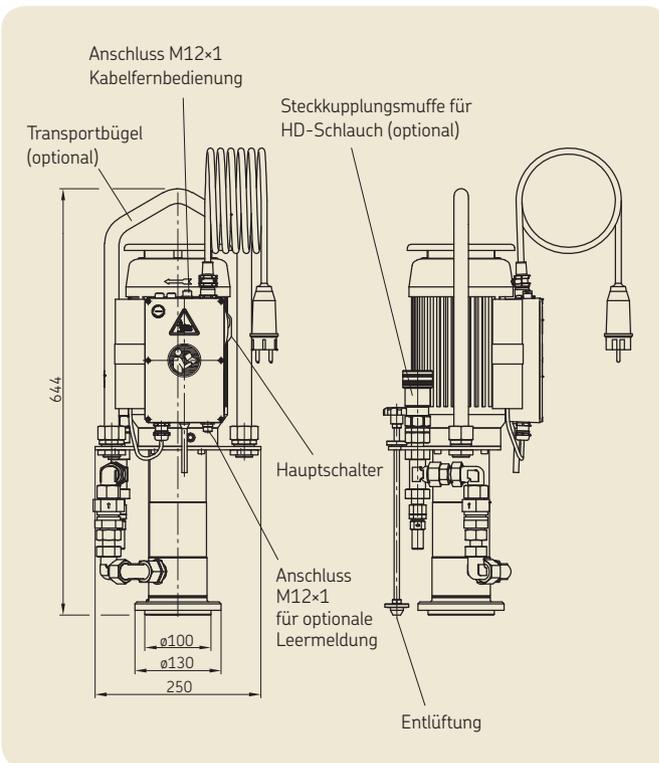
Zum Anschluss an den zu befüllenden Pumpenbehälter stehen Schlauchleitungen in unterschiedlichen Längen mit den entsprechenden Kupplungen zur Verfügung.

Technische Daten

Bauart	Zahnringpumpe
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Einbaulage	senkrecht
Pumpenantrieb	Elektromotor mit Anlasskondensator und Planetengetriebe
Anschlussspannung	230 V AC/50 Hz
Motorleistung	0,75 kW
Fördervolumen	2 500 cm ³ /min
Nennförderdruck	max. 100 bar
Schutzart	IP54
Isolationsklasse	F
Stromaufnahme	9 A
Elektrischer Anschluss	Schuko-Stecker, 3 m Kabel Motorschutz durch Geräteschutzschalter
Schmierstoff	Fließdruck max. 700 mbar, Fette der NLGI-Klasse 1, 2

Elektrische Befüllpumpe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
24-1560-3576	Befüllpumpe mit Transportbügel und Steckkupplung
24-1560-3595	Befüllpumpe ohne Transportbügel und Steckkupplung
24-1722-2557	Pumpengestell mit Folgeteller für Fettgebilde 25 kg/30 l mit Leermeldung
24-1722-2559	Pumpengestell mit Folgeteller für Fettgebilde 25 kg/30 l, ohne Leermeldung



Befüllpumpe montiert auf Gestell mit Folgeteller in Transporteimer, Behälterinhalt 25 kg/30 Liter

Bestell-Nr.	Steckkupplung + Transportbügel	Leermeldung
799-000-3083	ja	ja
799-000-3087	nein	nein
799-000-3089	ja	nein
799-000-3090	nein	ja

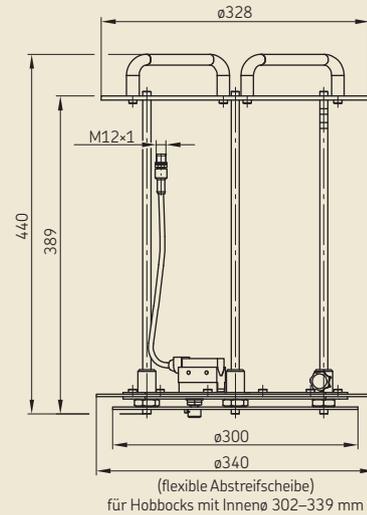
Elektrische Fettbefüllpumpe GTP

Ausführung des Pumpengestells und Zubehör

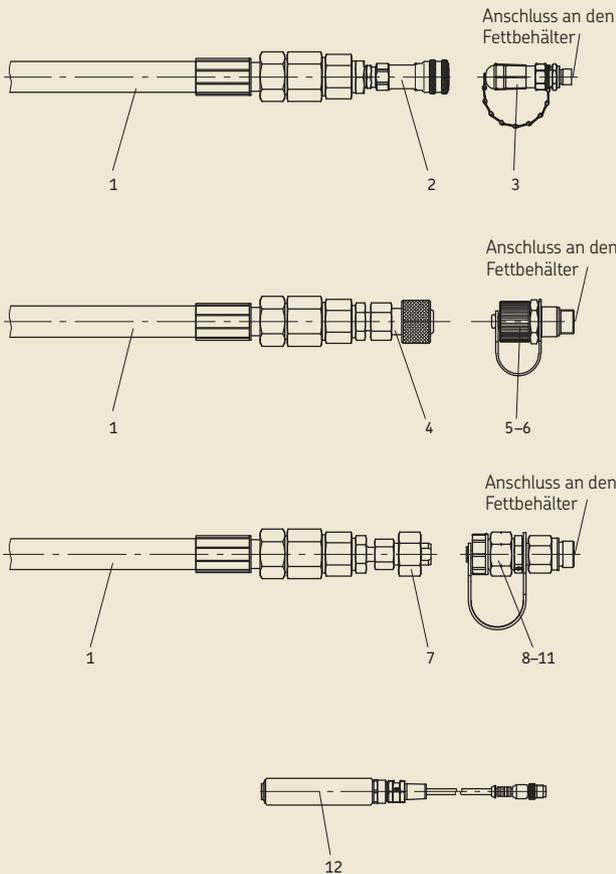
Pumpengestell mit Folgeteller



Pumpengestell mit Folgeteller



Zubehör



Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Hochdruckschlauch Nennweite 19 mm, Kupplungsstecker, Betriebsdruck 105 bar, Prüfdruck 210 bar Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	 24-1868-4337 24-1868-4338 24-1868-4339
	Nennweite 19 mm, Anschluss M30x2 Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	 24-1868-4340 24-1868-4341 24-1868-4342
2	Kupplungsmuffe G1/2 auf Kupplungsstecker	24-0159-2111
3	Kupplungsstecker G1/4	995-000-705
4	Kupplungsstück für Befüllanschluss	24-0159-2112
5	Gerader Befüllanschluss M20x1,5	169-00-174
6	Gerader Befüllanschluss M20x1,5; kurz	169-000-170
7	Anschlussstutzen G1/2 für Befüllanschluss	24-0159-2110
8	Gerader Befüllanschluss M22x1,5	538-36763-1
9	Gerader Befüllanschluss M22x1,5 verlängert	538-36763-5
10	Befüllanschluss M22x1,5 90° abgewinkelt	538-36763-2
11	Befüllanschluss M22x1,5 verlängert, 90° abgewinkelt	538-36763-4
12	Kabelfernbedienung kpl. M12x1 Länge 5 m Länge 10 m Länge 15 m	 24-6077-0099 24-6077-0100 24-6077-0101
	Brücke M12x1 (notwendig wenn keine Leermeldung am Pumpengestell vorhanden ist)	24-6882-0079



The Power of Knowledge Engineering

SKF vereint hoch spezialisiertes Expertenwissen mit der praktischen Erfahrung aus unzähligen Anwendungen und bietet eine große Bandbreite maßgeschneiderter Produkte aus einer Hand. Diese besondere Kombination versetzt das Unternehmen in die Lage, Ausrüsten und Produktionsstätten in jedem bedeutenden Industriezweig weltweit innovative Lösungen zu liefern. Unser fundiertes Know-how in vielen Kompetenzbereichen bildet die Basis für das SKF Life Cycle Management: ein bewährtes Konzept zur Steigerung der Anlagenzuverlässigkeit, zur Verbesserung der Energieeffizienz sowie zur Senkung der Betriebs- und Wartungskosten.

Unsere Technologieplattformen umfassen Lager und Lagereinheiten ebenso wie Dichtungen und Schmier-systeme sowie Mechatronik-Bauteile und breit gefächerte Dienstleistungen. Das entsprechende Service-Portfolio reicht von der computergestützten 3D-Simulation über die cloud-basierte Zustandsüberwachung bis hin zum Anlagenmanagement.

Dank unserer globalen Präsenz profitieren SKF Kunden weltweit von einheitlichen Qualitätsstandards und hoher Produktverfügbarkeit. Außerdem können die Kunden über jede einzelne Niederlassung auf die Erfahrung, das Wissen und die Kreativität sämtlicher SKF Spezialisten zugreifen.



Wichtige Information zum Produktgebrauch

Alle SKF Produkte dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in diesem Prospekt und den Betriebsanleitungen beschrieben, verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind diese zu lesen und zu befolgen.

Nicht alle Schmierstoffe sind mit Zentralschmieranlagen förderbar! Auf Wunsch überprüft SKF den vom Anwender ausgewählten Schmierstoff auf die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. Von SKF hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1 013 mbar) liegt.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nur nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung durch SKF in Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

SKF Lubrication Systems Germany AG

Werk Hockenheim
2. Industriestraße 4
68766 Hockenheim
Deutschland

Tel. +49 (0)6205 27-0
Fax +49 (0)6205 27-101

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht von:

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 14657 DE · Mai 2014 · 1-0308-DE

